ΤΕΣΤ ΣΤΙΣ ΑΝΤΙΔΡΑΣΕΙΣ ΠΡΟΣΘΗΚΗΣ

ΟΝΟΜΑ | **ΕΠΙΘΕΤΟ**

1. Ο κανόνας του Markovnikov βρίσκει εφαρμογή στην αντίδραση:

A. ___?___. $CH_3CH=CHCH_3 + HC\ell \rightarrow$

B. ___?___ $CH_2=CHCH_2CH_3 + HC\ell \rightarrow$

C. ___?___. $CH_2=CHCH_2CH_3 + H_2 \rightarrow$

D. ___?___. $CH_2=CHCH_2CH_3 + Br_2 \rightarrow$

2. Το βιοαέριο παράγεται από την αποσύνθεση οργανικής ύλης, απουσία αέρα και αποτελείται από CH_4 και CO_2. Ποσότητα βιοαερίου ίση με 40 cm^3, καίγεται πλήρως οπότε σχηματίζονται 64 cm^3 υδρατμών, στις ιδίες συνθήκες πίεσης και θερμοκρασίας. Ο όγκος του CO_2 που συλλέγεται είναι:

A. ___?___ 8 cm^3 B. ___?___ 20 cm^3 C. ___?___ 32 cm^3 D. ___?___ 40 cm^3

3. Με επίδραση περίσσειας HCl(g) σε 1-βουτίνιο παρασκευάζεται:

A. ___?___ 2-χλωροβουτάνιο

B. ___?___ 1,2-διχλωροβουτάνιο

C. ___?___ 2,2-διχλωροβουτάνιο

D. ___?___ 1,1,2,2-τετραχλωροβουτάνιο

4. Προσθήκη υδρογόνου σε καρβονυλική ένωση (Ε) παράγει ένωση (Ζ) η οποία δεν μπορεί να παρασκευαστεί από αλκένιο. Η ένωση (Ζ) είναι η:

A. ___?___ Αιθυλική αλκοόλη B. ___?___ Μεθανόλη C. ___?___ 2-προπανόλη D. ___?___ μέθυλο-2-προπανόλη

5. Από τις ενώσεις i: C_2H_6 ii: C_2H_4 iii: CH_2O, iv :CH_4O δίνουν αντιδράσεις προσθήκης οι:

A. ___?___ ii και iii B. ___?___ i και ii C ___?___ ii και iv D. ___?___. iii και iv